

## Arş. Gör. BAYRAM YILDIZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5912](tel:+903122105912)

Fax Telefonu: [+90 312 210 2518](tel:+903122102518)

E-posta: [byyildiz@metu.edu.tr](mailto:byyildiz@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/byyildiz>

Posta Adresi: [byyildiz@metu.edu.tr](mailto:byyildiz@metu.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9447-8133

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017

- Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Grafenin Kaymalı Yataklara Uygulanması, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2016

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Pamukkale Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2017

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Size and morphology controlled polyol synthesis of LiFePO<sub>4</sub> nanoparticles with addition of organic acid combinations**  
Coşkun E., Kurşun E., YILDIZ B., Aşkar Y., Bahtiyar D., AYDINOL M. K., MAVİŞ B., Çınar-Aygün S.  
Ceramics International, cilt.50, sa.9, ss.15915-15930, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **An Edible Supercapacitor Based on Zwitterionic Soy Sauce-Based Gel Electrolyte**  
DURUKAN M. B., Keskin D., TUFAN Y., Dincer O., ÇİÇEK M. Ö., YILDIZ B., ÇINAR AYGÜN S., ERCAN B., ÜNALAN H. E.  
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.34, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Ultra-Sensitive Bio-Polymer Iontronic Sensors for Object Recognition from Tactile Feedback**  
Çiçek M. Ö., Durukan M. B., Yildiz B., Keskin D., Doğanay D., Çinar Aygün S., Çakir M. P., Ünal H. E.  
Advanced Materials Technologies, cilt.8, sa.16, 2023 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of tribological behaviours of graphene-coated journal bearing**  
YILDIZ B., Balkanci A., OVALI İ., ÜNLÜ C. G.  
TRIBOLOGY-MATERIALS SURFACES & INTERFACES, cilt.12, sa.4, ss.177-185, 2018 (ESCI)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Investigation of the performance of colloidal LiFePO<sub>4</sub> particles in suspension flow battery**  
Yıldız B., Aşkar Y., Coşkun E., MAVİŞ B., ÇINAR AYGÜN S.  
20th International Metallurgy and Materials Congress, Online, Türkiye, 10 Haziran 2021
- II. **Synthesis of Metallic Striped and Janus Particles**  
ULUSEL M., Şahin O., Dinçer O., Yıldız B., ÇINAR AYGÜN S.  
20th International Metallurgy and Materials Congress, Online, Türkiye, 10 Haziran 2021
- III. **Suspension Electrode Approach for Flow Assisted Energy Storage Systems**  
Çınar S., Yıldız B.  
9th Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference, Ankara, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018

### **Metrikler**

Yayın: 8

Atıf (WoS): 17

Atıf (Scopus): 21

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3